



즉시 배포용: 2023년 10월 11일

KATHY HOCHUL 주지사

HOCHUL 주지사, 초고층 건물 저탄소 난방 시스템 개조 진전을 위한 1,000만 달러 규모의 엠파이어 기술 상 출범 발표

***The Clean Fight* 가 주관하는 NYSERDA 상에는 Wells Fargo 후원 300만 달러 포함**

2050년까지 배출량을 85% 줄이겠다는 기후 리더십 및 지역사회 보호법 목표 지지

Kathy Hochul 주지사는 오늘 1,000만 달러 규모의 엠파이어 기술 상(Empire Technology Prize) 출범을 발표했습니다. 이 상은 뉴욕주의 고층 상업용 및 다가구 건물의 저탄소 난방 시스템 개조를 위한 건물 기술을 발전시키는 데 중점을 둔 글로벌 솔루션 제공업체를 위한 경쟁 기회입니다. Rocky Mountain Institute의 기술 지원을 받아 The Clean Fight 가 관리하는 뉴욕주 에너지 연구 개발청 이니셔티브에는 재무 고문 Wells Fargo의 300만 달러 후원이 포함됩니다. 이 프로그램은 2050년까지 온실가스 배출량을 85% 줄이겠다는 목표를 포함하여 뉴욕주의 국가 주도 기후법 의제를 지원합니다.

Hochul 주지사는 이렇게 말했습니다. "깨끗하고 탄력적인 새로운 기술에 투자하는 것은 뉴욕이 우리의 야심찬 기후법 목표를 향해 진전을 이루고 있는 한 가지 방법일 뿐이며 엠파이어 기술 상은 우리가 앞으로 나아갈 수 있는 가장 새로운 도구입니다. 이 프로그램은 우리가 기후 변화에 맞서기 위해 힘을 합쳐 모든 뉴욕 주민들이 생활하고 일할 수 있는 더 건강한 공간을 만들어 건물에서 나오는 유해한 배출을 줄이는 솔루션을 개발하는 데 도움이 될 것입니다."

오늘 발표는 맨해튼에서 열린 행사에서 기존 고층 빌딩의 에너지 및 화석 연료 의존도를 줄일 수 있는 기술의 혁신적 잠재력을 논의하기 위해 발표되었습니다. 엠파이어 기술 상은 장비 제조업체 및 기업가가 주요 부동산 파트너와 논의해 저탄소 솔루션을 개발하는 동시에 고층 상업용 및 다가구 건물의 난방 시스템 개조 시범 프로젝트를 위한 기회를 모색할 수 있는 중요한 시장 기회를 제공하는 경쟁 프로그램입니다. 신청자는 7층 이상 건물의 기존 인프라와 호환되는 방식으로 설치할 수 있고 거주자를 대체하지 않는 방식으로 설치할 수 있는 난방 또는 배전 시스템의 테스트되고 완전한 기능을 갖춘 프로토타입을 개발해야 합니다.

NYSERDA 사장 겸 최고경영자 Doreen M. Harris는 이렇게 말했습니다. "The Clean Fight 및 Wells Fargo와 파트너십을 맺고 엠파이어 기술 상을 출범시키고 탈탄소화하기

가장 어려운 부문 중 하나인 고층 건물을 위한 혁신적인 저탄소 개조 솔루션의 다음 시대를 열게 되어 기쁩니다. 우리는 글로벌 네트워크를 구축하여 거주자의 혼란을 최소화하고 뉴욕시의 스카이라인을 구성하는 건물에 적용할 수 있는 새로운 기술을 발전시킬 세계 최고의 인재들을 찾고 있습니다."

Didi Barrett 하원의원은 이렇게 말했습니다. "뉴욕주의 난방 및 냉방 인프라를 탈탄소화하는 것은 기후 목표를 달성하기 위한 필수 단계입니다. 이 자금 조달 기회는 공공 부문과 민간 부문이 협력하여 뉴욕주의 거의 15억 평방피트 규모의 건물의 탄소 발자국을 줄일 수 있는 방법을 보여주는 예입니다."

The Clean Fight의 **Kate Frucher** 관리 이사는 이렇게 말했습니다. "The Clean Fight와 RMI는 수요와 온실 가스 배출에 가장 큰 영향을 미치는 뉴욕 시장의 솔루션 격차를 파악하기 위해 부동산 커뮤니티와 광범위한 연구를 수행했습니다. 우리는 엠파이어 기술 상이 탈탄소화하기 어려운 뉴욕의 고층 건물을 위해 이러한 중요한 기술의 개발과 시연을 가속화하여 뉴욕주가 대담한 기후 목표를 달성하는 데 도움을 줄 수 있는 잠재력을 갖게 되어 매우 기쁩니다."

솔루션 제공업체는 **The Clean Fight**와 협력하는 참여 부동산 회사와 함께 업계 전문가가 검토 및 판단할 제안서를 제출하는 것이 좋습니다. **The Clean Fight** 는 결선 진출자가 제안한 솔루션에 대한 피드백을 제공하고 뉴욕에서의 시범 및 시범 기회에 대해 논의하는 데 관심이 있는 결선 진출자와 주요 뉴욕 부동산 포트폴리오 소유주를 한자리에 모을 예정입니다. 신청자는 각각 최대 100만 달러, 결선 진출자 선정 시 25만 달러, 솔루션 진행 시 마일스톤 지원금 최대 75만 달러를 받을 수 있습니다. 또한 총 200만 달러는 최종 후보자가 뉴욕 시장의 적격 고층 빌딩에 파일럿 프로그램 또는 시범 프로젝트와 같은 솔루션을 설치하는 데 드는 비용을 상쇄하는 데 사용할 수 있도록 지원될 예정입니다. 2024년 7월부터 2025년 6월까지 1년 상금 프로그램이 종료되면, 한 명의 수상자는 뉴욕의 고층 빌딩에서 솔루션의 추가 개발 및 배포를 촉진한다는 목표에 따라 뉴욕 시장에서 2040년까지 누적 탄소 배출량을 가장 많이 줄일 수 있는 솔루션을 기반으로 100만 달러의 추가 상금을 받게 됩니다.

증기를 사용하여 뉴욕의 가정과 근로자에게 난방을 제공하는 약 15억 평방피트의 기존 건물에서 다음과 같은 두 가지 중점 분야에 대한 제안을 찾고 있습니다.

- 증기 또는 고온 온수를 생성하는 중앙 집중식 건물 난방 펌프.
- 쉽게 사용할 수 있는 중앙 집중식 저온 난방 펌프를 기존 건물 분배 시스템에 쉽게 채택할 수 있는 솔루션.

[신청](#) 접수는 2024년 3월 22일 오후 3시까지입니다.

The Clean Fight는 2022년 9월 엠파이어 기술 상 프로그램 관리자로 선정되었으며, 지난 2.5년간 코호트 기반 성장 단계 액셀러레이터 프로그램을 성공적으로 운영해 왔습니다. 시장 기반 솔루션을 통해 글로벌 에너지 시스템을 혁신하는 데 전념하는 독립 비영리

단체인 Rocky Mountain Institute(RMI)는 기술, 상품 설계 및 프로그램 지원을 제공하고 있습니다. Wells Fargo의 후원은 뉴욕에서 경제성을 높이기 위한 회사의 지속적인 노력과 탄력 있고 공평하며 지속 가능한 미래로 전환하는 기업, 고객 및 지역사회를 지원하겠다는 약속과 일치합니다. 이 회사는 자선 활동 외에도 2030년까지 5,000억 달러의 지속 가능한 금융 지원을 제공한다는 목표를 가지고 있으며 뉴욕주 최대의 저렴한 주택 대출 기관입니다.

엠파이어 기술 상은 기존 다가구 및 상업용 고층 건물의 탄소 배출량을 크게 줄이기 위해 10개 주요 부동산 그룹과 파트너십을 맺은 5,000만 달러 규모의 엠파이어 빌딩 챌린지의 일환으로 2021년 4월에 처음 [공표](#)된 바 있습니다. 이후 엠파이어 빌딩 챌린지(Empire Building Challenge) 코호트는 총 2억 2,000만 평방피트가 넘는 뉴욕 부동산을 운영하는 16명의 주요 부동산 소유주와의 파트너십을 포함하도록 확장되었습니다.

건물은 뉴욕주의 주요 온실 가스 배출원 중 하나이며 뉴욕주 건물의 70%는 에너지 규정이 제정되기 전에 건설되었으며 뉴욕주의 기후 목표를 달성하려면 업그레이드가 필요합니다. 엠파이어 기술 상은 기존 건물의 탄소 중립성을 증진하기 위한 뉴욕주 에너지 연구 개발청의 리더십을 이어가고 있으며 엠파이어 빌딩 챌린지를 통해 지원되는 프로젝트에서 배운 교훈을 활용할 것입니다.

이번 발표는 신생 기업이 경제 전반의 탄소 중립성에 대한 주 정부의 목표를 달성하는 데 필요한 저배출 및 탄소 시퀀싱 기술 개발에 박차를 가하는 혁신가 및 기업을 지원하기 위한 연구, 개발 및 상용화에 대한 뉴욕주의 우선 투자를 기반으로 합니다. NYSERDA의 [혁신](#) 프로그램은 보조금 및 랩어라운드 상용화 지원을 통한 직접 투자로 10년에 걸쳐 8억 달러를 투자하고 있습니다. NYSERDA의 기술 및 사업 개발 투자의 결과로 6억 8,000만 달러 이상의 민간 투자와 2억 달러 이상의 프로젝트 파이낸스 자본이 지원되었으며, LED 조명 시스템, 가전 제품, 수명이 더 긴 배터리, 보다 효율적인 난방 및 냉각 시스템을 포함한 450개 이상의 혁신적인 청정 에너지 제품이 상용화되었습니다.

뉴욕주 공공 서비스 위원회(Public Service Commission)의 승인에 따라 이 이니셔티브에 대한 자금은 뉴욕주의 10년 동안 60억 달러 규모의 청정 에너지 기금과 프로그램 후원기업인 Wells Fargo에서 지원됩니다. CEF에 대한 자세한 내용은 NYSERDA의 [웹사이트](#)에서 확인할 수 있습니다.

뉴욕주 국가 주도의 기후 계획

뉴욕주의 국가 주도 기후 의제는 가족을 부양할 수 있는 일자리를 창출하고, 모든 분야에 걸쳐 녹색 경제를 지속적으로 육성하며, 청정 에너지 투자의 혜택의 40%를 목표로 최소 35%가 소외된 지역사회에 향하도록 하는 질서 있고 정의로운 전환을 요구하고 있습니다. 전국에서 가장 적극적인 기후 및 청정 에너지 이니셔티브를 통해 뉴욕은 2030년까지 재생가능 에너지 생성 70% 등 2040년까지 무배출 전기 부문의 필수 목표에 도달하고, 이번 세기 중반까지 탄소 중립을 달성하기 위하여 목표를 착실히 진행하고 있습니다. 이러한 전환의 초석은 뉴욕주 전역의 120개 대규모 재생 및 송전 프로젝트에 350억 달러 이상 투자, 건물 배기 가스 감축을 위한 68억 달러 이상, 태양광 확장 33억

달러, 청정 교통 이니셔티브를 위한 10억 달러 이상, NY Green Bank의 20억 달러 이상의
약정 등 전혀 없는 청정 에너지 투자입니다. 이와 더불어 기타 투자를 통해 2021년
뉴욕주의 청정 에너지 부문에서 165,000개 이상의 일자리를 창출했고, 2011년 이후
태양광 부문에서 3,000 넘게 성장했습니다. 온실가스 감축 및 대기 질 개선을 위해
뉴욕은 또한 2035년까지 뉴욕주에서 판매되는 모든 승용차 및 경형 트럭을 무배출
차량으로 제한하는 등 무배출 차량 규제를 도입했습니다. 등록 기후 스마트
지역사회(Climote Smart Communities) 약 400곳, 인증 기후 스마트 지역사회 약 100곳,
청정 에너지 지역사회(Clean Energy Communities) 약 500곳, 뉴욕 최대 규모의
지역사회 대기 질 관리 이니셔티브 참여 지역사회 10곳 등 대기 오염에 대응하고 기후
변화를 막기 위한 뉴욕주 기후 행동에 참여하려는 노력이 증가하고 있습니다.

###

다음 웹 사이트에 더 많은 뉴스가 있습니다: www.governor.ny.gov
뉴욕주 | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418

[구독 취소](#)